**OBRÓT ŚRODKAMI PRODUKCJI**

**Wykład 10 (1.05.2013) – wolne
Wykład 11 (8.05.2013) z Barbara Patorczyk - Pytlik**

**1. USTAWY:**- ***O nawozach i nawożeniu*** Dz. U. z dnia 14 sierpnia 2007
- ***Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi*** z dnia 21 grudnia 2009 w sprawie wykonania niektórych przepisów ustawy o nawozach i nawożeniu [Dz. U. 224.1804]
- ***Rozporządzenie Ministra Gospodarki*** z dnia 8 września 2010 w sprawie sposobu pakowania nawozów mineralnych, umieszczanie informacji o składnikach nawozowych na tych opakowaniach sposobu badania nawozów mineralnych oraz typów wapnia nawozowego [Dz. U. 183.1229]

***Kodeks Dobrej Praktyki Rolniczej***

**2. USTAWA O NAWOZACH I NAWOŻENIU REGULUJE:**1 – Warunki i tryb wprowadzania do obrotu nawozów.
2 – Warunki i tryb wprowadzania do obrotu środków wspomagających uprawę roślin.
3 – Zadania i właściwości organów oraz jednostek organizacyjnych w zakresie wprowadzania do obrotu nawozów.
4 – Stosowanie nawozów i środków wspomagających uprawę roślin w rolnictwie.5 – Zapobieganie zagrożeniom zdrowia ludzi i zwierząt oraz środowiska, które mogą powstać w wyniku przewozu, przechowywania i stosowania nawozów oraz środków wspomagających uprawę roślin.
6 – Agrochemiczną obsługę rolnictwa.

**3. Art.2.1. UŻYTE W USTAWIE OKREŚLENIA OZNACZAJĄ:
*NAWOZY*** to produkty przeznaczone do dostarczenia roślinom składników pokarmowych lub zwiększania żyzności gleb albo zwiększania żyzności stawów rybnych, którymi są:
- nawozy mineralne,
- nawozy naturalne,
- nawozy organiczne,
- nawozy organiczno-mineralne

**4. NAWOZY MINERALNE:**
Nawozy nieorganiczne, produkowane na drodze przemian chemicznych, fizycznych lub przerobu surowców mineralnych, w tym wapno nawozowe, do którego zalicza się wapno nawozowe zawierające magnez, a także niektóre nawozy pochodzenia organicznego (mocznik oraz jego kondensaty).

**5. NAWOZY NATURALNE:**
- obornik, gnojówka, gnojowica
- odchody pochodzące od zwierząt gospodarskich z wyjątkiem odchodów pszczół i zwierząt futerkowych, bez dodatków innych substancji
- guano – przeznaczone do rolniczego wykorzystania

**6. NAWOZY ORGANICZNE:**- Nawozy wyprodukowane z substancji organicznej lub z mieszanin substancji organicznych, w tym komposty, a także komposty wyprodukowane z wykorzystaniem dżdżownic.
- Nawozy mineralno-organiczne – mieszaniny nawozów mineralnych i organicznych.

**7. ŚRODEK POPRAWIAJĄCY WŁAŚCIWOŚCI GLEBY:**Substancje dodawane do gleby w celu poprawy jej właściwości lub jej parametrów chemicznych, fizycznych, fizykochemicznych lub biologicznych, z wyłączeniem dodatków do wzbogacania gleb wytworzonych wyłącznie z produktów ubocznych pochodzenia zwierzęcego.

**8. STYMULATOR WZROSTU:**Związek mineralny lub organiczny lub jego mieszaninę, wpływające korzystnie na rozwój roślin lub inne procesy życiowe roślin, z wyłączeniem regulatora wzrostu będącego środkiem ochrony roślin.
 **9. NAWOZY OZNACZONE WE:**Znakiem WE mogą być oznakowane przez producenta nawozy, które spełniają kryteria dla typów nawozów z załącznika A. [Rozporządzenie (WE) nr 2003/2003 Parlamentu Europejskiego i Rady Europy z dnia 13 października 2003 roku w sprawie nawozów].
***Są to wyłącznie nawozy mineralne, wyprodukowane bez dodatków substancji pochodzenia roślinnego lub zwierzęcego.***Podmiot wprowadzający do obrotu nawozów WE jest odpowiedzialny za jego jakość i prawidłowe oznakowanie.

**10. WPROWADZENIE DO OBROTU NOWEGO NAWOZU OZNACZONEGO „Nawóz WE”:**Producent mający siedzibę albo miejsce zamieszkania na terytorium RP składa do ministra właściwego do spraw gospodarki wniosek o wystąpienie do Komisji Europejskiej o Wydanie zezwolenia.

**11. NAWOZY MINERALNE INNE NIŻ WE NAWOZY ORGANICZNE, ORGANICZNO-MINERALNE:**Wprowadza się do obrotu na podstawie zezwolenia Ministra właściwego do spraw rolnictwa RP lub zezwolenia uzyskanego w innym kraju UE, jeśli nawóz spełnia polskie kryteria odnośnie jakości i zawartości zanieczyszczeń.

**12. WNIOSEK O WYDANIE ZEZWOLENIA NA WPROWADZENIE NAWOZU DO OBROTU SKŁADA DO MINISTRA ROLNICTWA I ROZWOJU WSI:**- Producent nawozu wyprodukowanego w Polsce
- Producent lub inna osoba wprowadzająca na terytorium RP nawóz wyprodukowany w innym kraju UE
- Importer nawozu wyprodukowanego poza UE

**13. WYMAGANE ZAŁĄCZNIKI:**1 – Rodzaj i nazwa surowców z jakich nawóz został wyprodukowany oraz skrócony opis procesu produkcji (pozyskania).
2 – Informacja z Instytutu Ochrony Roślin o możliwości łącznego stosowania nawozu ze środkami ochrony roślin (jeśli przewiduje się taki sposób stosowania nawozu).
3 – Projekt instrukcji stosowania i przechowywania nawozu.

**14. PROJEKT INSTRUKCJI STOSOWANIA I PRZECHOWYWANIA NAWOZU:**(niezbędnej do skutecznego bezpiecznego ich stosowania)
- Zakres stosowania nawozu – pod jakie rośliny lub na jakich glebach
- Wielkość dawek nawozu
- Sposób i terminy stosowania nawozu
- Przechowywanie nawozu
- Środki ostrożności przy przechowywaniu i stosowaniu nawozu
***Projekt podlega akceptacji przez jednostki opiniujące.***

**15. NAWOZY NATURALNE:**- obornik, gnojówka, gnojowica
- odchody pochodzące od zwierząt gospodarskich z wyjątkiem odchodów pszczół i zwierząt futerkowych, bez dodatków innych substancji
- guano – przeznaczone do rolniczego wykorzystania

**Wykład 12 (15.05.2013)**

**ZAGADNIENIA OMÓWIONE NA POPRZEDNIM WYKŁADZIE:**

1 – Definicje: nawóz mineralny, organiczny, organiczno-mineralny, środek wspomagający uprawę roślin, stymulator wzrostu.
2 – Warunki wprowadzania do obrotu nawozów mineralnych oznaczonych jako „NAWÓZ WE” innych mineralnych niż WE, organicznych, organiczno-mineralnych.

**1. Do obrotu można wprowadzić nawozy:**1 – Powstałe ze zmieszania typów nawozów oznaczonych znakiem „NAWÓZ WE”, przy czym nawozy te nie mogą być oznaczone „NAWÓZ WE”.
2 – Odpowiadające określonym typom wapno nawozowe, w którym zanieczyszczenia nie przekraczają dopuszczalnych wartości.
3 – Nawozy naturalne.

**2. Nawozy organiczne, organiczno-minimalne, mineralne nieoznaczone znakiem „NAWÓZ WE” mogą być wprowadzone do obrotu na podstawie zezwolenia.**

**3. Do uzyskania zezwolenia na wprowadzenie do obrotu nawozu innego niż WE konieczne są wyniki badań stwierdzające, że:**
- nawóz jest przydatny do nawożenia roślin lub gleb lub rekultywacji gleb, w tym dostarcza roślinom składników pokarmowych, wpływając na wzrost plonu lub cech użytkowych roślin, lub zwiększa żyzność gleb lub stawów rybnych
- nie stanowi zagrożenia zdrowia ludzi lub zwierząt lub środowiska po zastosowaniu zgodnie z instrukcją stosowania i przechowywania
- spełnienia minimalne wymagania jakościowe oraz nie zawiera zanieczyszczeń w ilości przekraczającej dopuszczalne wartości

**4**. **Badania nawozów obejmują:**
1 – Badania fizyczne i fizyczno-chemiczne:
a) postać nawozu:
- stały – pylisty, krystaliczny, granulowany, bezpostaciowy
- ciekły – roztwór, zawiesina
b) zawartość substancji organicznej
c) uziarnienie
d) ocena organoleptyczna nawozu – wygląd, obecność zanieczyszczeń mechanicznych jednorodność
2 – Badania chemiczne:
- deklarowana przez producenta zawartość składników nawozowych
- zawartość zanieczyszczeń – głównie metali ciężkich
3 – Dla nawozów organicznych i organiczno-mineralnych – badania biologiczne potwierdzające stan sanitarny – nawóz nie zawiera pasożytów jelitowych, bakterii z rodzaju Salmonella.
4 – Badania rolnicze

**5. Badaniom rolniczym nie poddaje się:**- Nawozu mineralnego, jeżeli w wyniku badań fizycznych, fizyko-chemiczny lub chemicznych potwierdzono, że nawóz ten będzie przydatny do nawożenia roślin lub gleb lub rekultywacji gleb.
- Nawozu organicznego wytworzonego wyłącznie z surowców roślinnych lub produktów ubocznych pochodzenia zwierzęcego lub mieszaniny tych surowców i produktów, jeżeli w wyniku badań fizycznych, fizyko-chemicznych, chemicznych lub biologicznych oraz na podstawie przedłożonej technologii jego produkcji lub informacji o surowcach zastosowanych do jego wytworzenia potwierdzono, że nawóz ten będzie przydatny do nawożenia roślin lub gleb lub rekultywacji gleb.

**6. Nawozy i środki poprawiające właściwości gleby wyprodukowane z odpadów poddawane są:
-** badaniom rolniczym – przeprowadzanym przez co najmniej jeden sezon wegetacyjny
Badania stwierdzające przydatność nawozu do nawożenia roślin lub gleb lub rekultywacji gleb oraz wpływ nawozu na właściwości agrochemiczne gleb.
Zezwolenia na wprowadzenie nawozu do obrotu jest wydawane bezterminowo, ale podlega cofnięciu jeśli kontrola ujawni, że nawóz będący na rynku nie spełnia wymagań jakościowych określonych w pozwoleniu.
Producent/importer wprowadzający nawóz do obrotu wycofuje nawóz z obrotu w terminie 3 miesięcy od dnia, w którym decyzja o cofnięciu pozwolenia stała się ostateczna.

**7. Jednostki upoważnione do wykonywania badań nawozów i środków wspomagających uprawę roślin.**
1 – w zakresie badań fizycznych, fizykochemicznych i chemicznych w uprawach polowych, na użytkach zielonych i do rekultywacji
- Instytut Uprawy Gleboznawstwa i Nawożenia w Puławach
- Instytut Nawozów Sztucznych w Puławach (Ocena wymagań jakościowych i zawartość zanieczyszczeń)
- jednostki akredytowane
- w uprawach sadowniczych i kwiaciarstwie – Instytut Sadownictwa i Kwiaciarstwa w Skierniewicach
- w warzywnictwie – Instytut Warzywnictwa w Skierniewicach
- w lasach – Instytut Badawczy Leśnictwa w Warszawie
- Instytut Melioracji i Użytków Zielonych w Falentach – nawozy przeznaczone do nawożenia użytków zielonych

**Jednostki upoważnione do wykonywania badań:**2 – W zakresie badań biologicznych:
- Instytut Uprawy Gleboznawstwa i Nawożenia w Puławach
- Państwowy Instytut Weterynaryjny w Puławach
- Instytut Medycyny Wsi w Lublinie
- Jednostki akredytowane

**8. Państwowy Instytut Weterynaryjny wydaje:**- opinię o przydatności do stosowania w rolnictwie nawozów organicznych i organiczno-mineralnych wytworzonych z surowców będących:
a) produktami zwierzęcymi
b) wytworzone z produktów uzyskanych z ubocznych produktów zwierzęcych
c) zawierający w swoim składzie uboczne produkty zwierzęce

**9. Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi** z dnia 18 czerwca 2008r w sprawie wykonywania niektórych przepisów ustawy o nawozach i nawożeniu określa:
- minimalne wymagania jakościowe, jakie powinny spełniać nawozy
- dopuszczalne rodzaje zanieczyszczeń występujących w nawozach i środkach wspomagających uprawę roślin oraz ich wartości